

Durchblicker

Hast du gewusst, dass die Oberfläche deines Multi-Touch-Handys oder Tablet PCs aus Glas besteht? Diese Glasfläche hält einiges aus – aber nur, weil Flachglasmechaniker/innen dieses Glas ganz besonders bearbeiten. Es muss z. B. gehärtet und entspiegelt werden, damit es seinen Zweck erfüllen kann.

Flachgläser begegnen uns allen im Alltag: In Bildergalerien, um Gemälde vor äußeren Einflüssen zu schützen, im Fußballstadion, wo die Flutlichtanlage mit Vorsatzscheiben versehen ist, die extreme Hitze aushalten müssen und an unserem modernen Flachbildschirm-Fernseher, der mit einer Vorsatzscheibe versehen ist, nicht nur um diesen zu schützen, auch um zu entspiegeln und die Farbbrillanz zu erhöhen.

Was lernt ein/e Flachglasmechaniker/in?

Als Flachglasmechaniker/in schneidest und brichst du Glasscheiben in verschiedene Stärken und Formate, damit diese für den jeweiligen Zweck geeignet sind (z. B. Fernsehvorsatzscheiben, Touchscreens, Bilderglas, Auflageflächen für die Laser-Kasse, Spiegel). Dabei muss der/die Flachglasmechaniker/in diverse Bearbeitungstechniken (z. B. Facettenschliff) beherrschen.

Sobald die Glasform stimmt, wird die Oberfläche thermisch oder chemisch gehärtet, sandgestrahlt, verspiegelt, laminiert, bedruckt oder anderweitig veredelt. Dies geschieht an teilweise computergesteuerten Maschinen, die Flachglasmechaniker/innen bedienen und auch warten können müssen. Zudem überprüfen sie während des gesamten Produktionsprozesses die Qualität des Glases.



Daten zur dualen Ausbildung

- Ausbildungsbeginn: jährlich zum 1. September
- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Ausbildungsort: Schwäbisch Hall
- Berufsschule: Blockunterricht im Beruflichen Schulzentrum Wertheim, Reichenberger Str. 8, 97877 Wertheim (mit externer Unterbringung), Link: <http://www.bsz-wertheim.de/>
- Bewerbungsfrist: jährlich bis Ende Februar (der Bewerbung bitte das aktuelle Zeugnis beifügen)

Voraussetzungen

- Erweiterter Hauptschul- oder mittlerer Bildungsabschluss
- Gute Noten in Mathe und Physik
- Interesse an Naturwissenschaft und Technik
- Handwerkliches Geschick
- Interesse am Umgang mit Maschinen und Hightech-Anlagen
- Sorgfältiges, präzises Arbeiten
- Eine ruhige Hand und Konzentrationsfähigkeit

Weiterbildungsmöglichkeiten (z. B.)

- Lehrgänge, Kurse, Seminare
- Meister/in
- Techniker/in

Ausbildungsinhalte

- Grundlagen der Glasherstellung und -bearbeitung
- Grundlagen Maschinen und Technik
- Kennenlernen verschiedener Glasarten und deren Verwendung
- Erlernen unterschiedlicher Bearbeitungstechniken (Sägen, Schleifen, Säumen, Polieren, Härten, Biegen, Verbinden)
- Programmieren und Bedienen verschiedener Maschinen- und Steuerungselemente (CNC Steuerung)
- Warten und Pflegen von Maschinen und Werkzeugen
- Beschichten und Verspiegeln optischer Bauteile

Dein Ausbildungskontakt

Markus Schindler
Fon +49 791 932 95-40
Fax +49 791 932 95-50
schindler@berlinerglas.de